

T.P.N°9: Taxi Mobile

jueves, 10 de octubre de 2024

19:26

CU: Ver Mapa de Taxi

	CLASE DE EQUIVALENCIA - ENTRADAS	
CONDICIÓN EXTERNA	VÁLIDA	INVÁLIDA
Estado de Taxi	Estado de Taxi Libre Estado de Taxi Solicitado Estado de Taxi Ocupado Estado de Taxi Fuera de Servicio No se filtra por estado de taxi	Cualquier otro estado de los válidos.
Barrio	Barrio existente y valido (podrían existir barrios en los cuales el servicio de taxi no cubre) Cadena de caracteres. No se filtra por barrio (Vacío).	Barrio inexistente
Chapa de Taxi	Matricula del taxi con el formato de 4 dígitos numéricos. No se filtra por chapa de taxi (Vacío).	Matricula del taxi con el formato distinto de 4 dígitos numéricos. Sólo letra
Usuario Logueado	Usuario registrado con Rol de administrador central.	Usuario no valido Cualquier usuario con perfil distinto a Administrador de la Central.

	CLASE DE EQUIVALENCIA - SALIDAS	
CONDICIÓN EXTERNA	VÁLIDA	INVÁLIDA
Identificador estado de Taxi	Taxi Libre: color Verde Taxi Solicitado : color Amarillo Taxi Ocupado: color Rojo Taxi Fuera de Servicio: color Negro	
Hora de Inicio del viaje	Horario valido en formato HH:MM Menor o igual al horario actual	Horario no valido
Costo del viaje	Mostrar número entero con decimal valido, mayor a cero, cuando el taxi este ocupado	Mostrar número entero con decimal, mayor a cero cuando el taxi no este ocupado Costo no valido
Datos del pasajero	Nombre del pasajero	No muestra el nombre del pasajero
	Apellido del pasajero	No muestra el apellido del pasajero
	Número de teléfono celular de pasajero	No muestra número de teléfono celular de pasajero
Id Taxi	Matricula valida y existente	Matricula invalida. Matricula inexistente. Mensaje de error informando que taxi no está conectado al Sistema de Ubicación.

		Mensaje de error informando que no es válido el nombre de barrio ingresado.
		Mensaje de error indicando que el número de chapa ingresado es no valido.

ID	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondición	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Probar filtrar estado ocupado y seleccionar un barrio	El usuario "Pepe" se encuentra registrado y logueado con permisos de Rol de administrador Está registrado el barrio "Jardín". Está registrado el estado "Ocupado". Existe un taxi con chapa 1234 en estado ocupado en barrio "Jardín", ocupado por "Pedro Alfonso" con número de teléfono celular 351892321, que inicio el viaje a las 17:20 y tiene un costo de \$5000,00.	1. El administrador de la central Pepe selecciona la opción "Buscar taxi". 2. Pepe selecciona el filtrado por estado y barrio. 3. Pepe selecciona el estado "Ocupado" 4. Pepe ingresa el barrio "Jardín". 5. Pepe mueve el puntero del mouse sobre el icono de un taxi.	Se muestran en el mapa los taxis de color rojo dentro del barrio "Jardín" El sistema muestra: <ul style="list-style-type: none"> • La hora de inicio del viaje 17:20. • El costo del viaje \$5000,00. • Los datos del pasajero, nombre y apellido "Pedro Alfonso", y su número de teléfono celular 351892321.
2	Alta	Visualizar taxi aplicando filtro por número de chapa de taxi.	El usuario "Pepe" se encuentra registrado y con permisos de Rol de administrador. Se encuentra registrados un taxi con el número de chapa "1234", en estado libre y cuya ubicación es 65° 43' 57".	1. El administrador de la central Pepe selecciona la opción "Buscar taxi". 2. Pepe selecciona el filtrado por número de chapa del taxi. 3. Pepe ingresa el número de chapa a buscar y confirma la búsqueda.	Se muestra en el mapa un taxi de color verde, cuyo número de chapa es "1234" y ubicado en las coordenadas 64° 37' 27".
3	Alta	Visualizar un conjunto de taxis libres aplicando filtro por estado del taxi.	El usuario "Pepe" se encuentra registrado y con permisos de Rol de administrador. Se encuentra registrado el estado "Libre". Se encuentra registrado:	1. El administrador de la central Pepe selecciona la opción "Buscar taxi". 2. Pepe selecciona el filtrado por estado de taxi. 3. Pepe selecciona el	Se muestra en el mapa 3 taxis de color verde, los cuales son: <ul style="list-style-type: none"> • Un taxi con número de chapa "1234", ubicado en las coordenadas 64° 37' 27".

			<ul style="list-style-type: none"> • Un taxi con el número de chapa "1243", en estado libre y cuya ubicación actual es 64° 37' 27". • Un taxi con el número de chapa "5678", en estado libre y cuya ubicación actual es 13° 35' 34". • Un taxi con el número de chapa "2341", en estado libre y cuya ubicación actual es 24° 45' 12". • Un taxi con el número de chapa "9087", en estado fuera de servicio y cuya ubicación actual es 64° 45' 23". 	<p>estado "Libre".</p> <p>4. Pepe selecciona la opción confirmar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Un taxi con número de chapa "5678", ubicado en las coordenadas 13° 35' 34" • Un taxi con número de chapa "2341", ubicado en las coordenadas 24° 45' 12".
4	Alta	Visualizar un conjunto de taxis aplicando filtro por estado del taxi y barrio.	<p>El usuario "Pepe" se encuentra registrado y con permisos de Rol de administrador.</p> <p>Se encuentra registrado el estado "Fuera de servicio" y el barrio "Nueva Córdoba", cuya ubicación se encuentra entre las coordenadas 63° 65' 27" y 65° 12' 27"</p> <p>Se encuentra registrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un taxi con el número de chapa "1243", en estado fuera de servicio y cuya ubicación actual es 64° 37' 27". • Un taxi con el número de chapa "5678", en estado fuera de servicio y cuya ubicación actual es 64° 35' 34". 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador de la central Pepe selecciona la opción "Buscar taxi". 2. Pepe selecciona el filtrado por estado de taxi, seleccionando el estado Libre. 3. Pepe selecciona el filtrado por barrio e ingresa el barrio "Nueva Córdoba". 4. Pepe selecciona la opción confirmar. 	<p>Se muestra en el mapa 3 taxis de color negro, los cuales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un taxi con número de chapa "1234", ubicado en las coordenadas 64° 37' 27". • Un taxi con número de chapa "5678", ubicado en las coordenadas 64° 35' 34".